



**НОРНИКЕЛЬ**

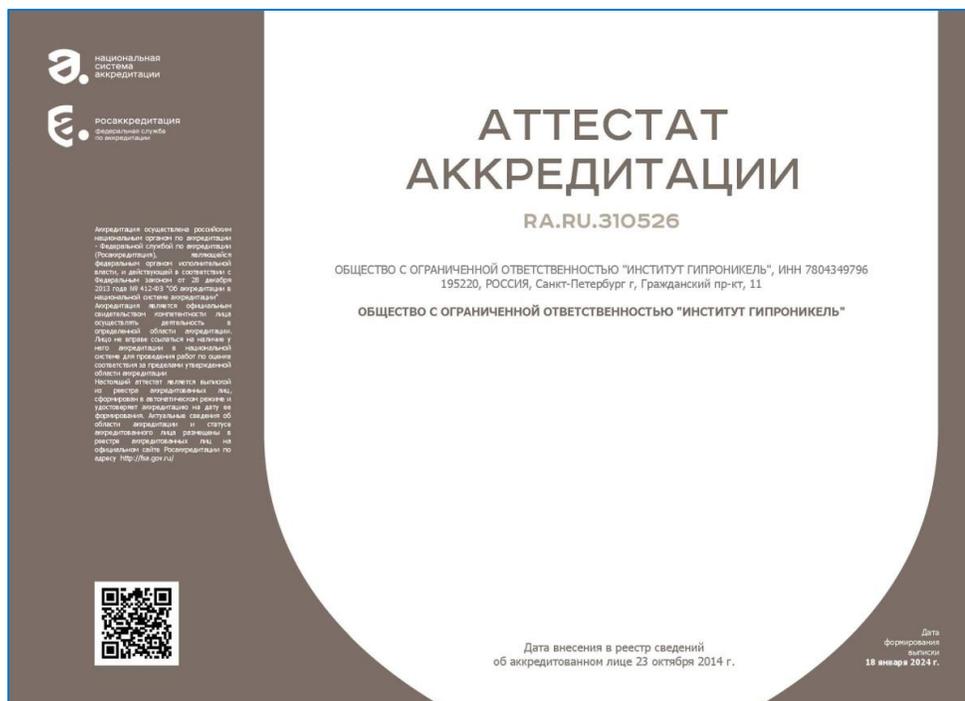
ИНСТИТУТ  
ГИПРОНИКЕЛЬ

# ГЛАВНЫЙ МЕТРОЛОГ

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аккредитованная метрологическая служба  
(уникальный номер записи в реестре аккредитованных  
ли RA.RU.310526)



## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### АТТЕСТАЦИЯ МЕТОДИК (МЕТОДОВ) ИЗМЕРЕНИЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

- Измерения физико-химического состава и свойств веществ – масс-спектрометрическим, ИК-спектрометрическим, гравиметрическим, титриметрическим, потенциометрическим методами;
- Оптические и оптико-физические измерения - рентгеноспектральным, атомно-эмиссионным, атомно-абсорбционным методами

Аттестация методик (методов) измерений осуществляется в соответствии с приказом Минпромторга России от 15.12.2015 № 4091 «Об утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения»

Аттестовано 58 методик (методов) измерений. Сведения о 22 аттестованных методиках (методах) измерений внесены в Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений. Две методики внесены в отраслевой реестр методик анализа, допущенных (рекомендованных к применению при лабораторно-аналитическом обеспечении ГРР на ТПИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья имени Н.М.Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»)

Отраслевой реестр методик анализа, допущенных  
(рекомендованных) к применению при лабораторно-аналитическом обеспечении ГРР на ТПИ

# НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## АТТЕСТАЦИЯ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ (ОПРОБОВАНИЯ)

минерального сырья, продуктов его обогащения и переработки, металлов, сплавов, отвальных продуктов металлургического производства и других металлосодержащих материалов

Аттестовано 29 методик (методов) измерений (опробования) для АО «Кольская ГМК», ОАО «Красцветмет», АО «Новосибирский аффинажный завод» и др.



# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

проектной, конструкторской, технологической документации, применяемой при производстве минерального сырья, продуктов его обогащения и переработки, металлов, сплавов, отвалных продуктов, отходов металлургического производства и других металлосодержащих материалов, в том числе по разработке, определению и установлению метрологических характеристик стандартных образцов и аттестованных смесей

Выполнена метрологическая экспертиза более 20 комплектов документации по разработке, определению и установлению метрологических характеристик стандартных образцов предприятия, продлению срока годности СОП (отчеты, паспорта, этикетки)



**НОРНИКЕЛЬ**  
ИНСТИТУТ  
ГИПРОНИКЕЛЬ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Департамента по  
исследованиям и разработкам  
Л.Б. Цымбулов  
10.02. 2022 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам метрологической экспертизы документации на стандартный образец предприятия АО «Кольская ГМК» состава концентрата платино-палладиевого СОП КПП 89-2021

1. Метрологической службой ООО «Институт Гипроникель» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310526) проведена метрологическая экспертиза документации на СО состава концентрата платино-палладиевого СОП КПП 89-2021, разработанный ИАЦ ООО «Институт Гипроникель».
2. Для проведения метрологической экспертизы представлены: отчет по разработке и аттестации стандартного образца предприятия состава концентрата платино-палладиевого, ТЗ к договору № 7505-49-20/001-663н от 21.02.2020 на оказание услуг по разработке и аттестации СОП, проект паспорта и этикетки СОП.
3. В результате проведения метрологической экспертизы установлено, что разработанный СО и документация на него соответствуют требованиям, установленным в ГОСТ 8.315, а также в ГОСТ Р 8.691, ГОСТ Р 8.871, ТЗ на разработку СО, документам, регламентирующим его применение, и может использоваться по назначению, указанному в паспорте на СОП.
4. На основании результатов метрологической экспертизы СО состава концентрата платино-палладиевого СОП КПП 89-2021 может быть рекомендован к утверждению с целью внесения его в Реестр стандартных образцов предприятия.

Приложение: ведомость результатов МЭ на 2 л.

Специалист, осуществивший метрологическую экспертизу:  
Главный метролог  Н.Ю. Баникеева

ООО «Институт Гипроникель»  
ОГРН 50203365  
ОГРН 502794242807  
ИНН 4707178044/49796/7040601001

Генеральный п. 11  
Санкт-Петербург,  
Россия, 190220

Тел.: +7 812 339-31-24  
Факс: +7 812 339-32-72  
gipro@nikel.ru



**НОРНИКЕЛЬ**  
ИНСТИТУТ  
ГИПРОНИКЕЛЬ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Департамента по  
исследованиям и разработкам  
Л.Б. Цымбулов  
26 ноября 2024 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам метрологической экспертизы документации на стандартные образцы предприятия состава руды сульфидной медно-никелевой Талнахского рудного узла (ТРУ) СОП Р-95-2024/СОП Р-98-2024 (набор Р-ТРУ)

1. Метрологической службой ООО «Институт Гипроникель» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310526) проведена метрологическая экспертиза документации на набор СОП состава руды сульфидной медно-никелевой ТРУ, разработанный ИАЦ ООО «Институт Гипроникель».
2. Для проведения метрологической экспертизы представлены: отчет по разработке и аттестации стандартного образца предприятия руды сульфидной медно-никелевой ТРУ, ТЗ по разработке и аттестации СОП, проект паспорта и этикетки СОП.
3. В результате проведения метрологической экспертизы установлено, что разработанный СО и документация на него соответствуют требованиям, установленным в ГОСТ 8.315, а также в ГОСТ Р 8.691, ГОСТ Р 8.871, ТЗ на разработку СО, документам, регламентирующим его применение, и может использоваться по назначению, указанному в паспорте на СОП.
4. На основании результатов метрологической экспертизы СО состава руды сульфидной медно-никелевой ТРУ СОП Р-95-2024 – СОП Р-98-2024 может быть рекомендован к утверждению с целью внесения его в Реестр стандартных образцов предприятия.

Специалист, осуществивший метрологическую экспертизу:  
Главный метролог  Н.Ю. Баникеева

ООО «Институт Гипроникель»  
ОГРН 50203365  
ОГРН 502794242807  
ИНН 4707178044/49796/7040601001

Генеральный п. 11  
Санкт-Петербург,  
Россия, 190220

Тел.: +7 812 339-31-24  
Факс: +7 812 339-32-72  
gipro@nikel.ru

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ «НИКЕЛЬ. КОБАЛЬТ» ТК 370

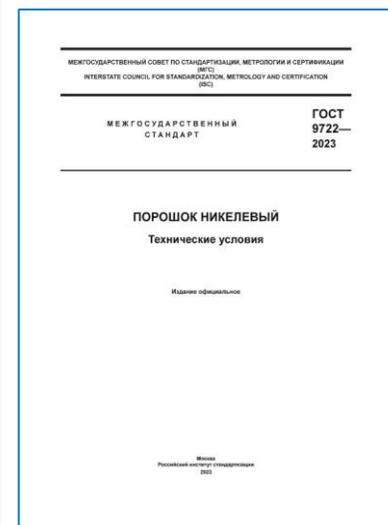
ТК 370 «Никель. Кобальт» функционирует в соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 мая 2017 года № 973 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Никель. Кобальт» (с учетом изменений, внесенных приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2020 года № 1403, от 23 августа 2021 года № 1816, от 09 октября 2023 года № 2108, от 29 мая 2024 года № 1307, от 03.07.2024 № 1596).

За ТК закреплены:

- области стандартизации (Никель, хром и их сплавы; Продукция из никеля и хрома; Продукция из кадмия и кобальта);
- объекты стандартизации - никелевые и кобальтовые руды и концентраты, промежуточные продукты металлургии никеля, полуфабрикаты из никеля и сплавов, ферросплавы, порошки никелевые, прутки, профили, проволока, плиты, полосы, ленты, трубы и трубки никелевые и др.;
- 92 документа национальной стандартизации (национальные и межгосударственные стандарты).

В состав ТК 370 «Никель. Кобальт» входят 9 предприятий (организаций).

Выполнение функций по ведению дел секретариата ТК 370 возложено на ООО «Институт Гипроникель». Отв. секретарь ТК имеет сертификат компетентности эксперта по стандартизации.



# КЛЮЧЕВЫЕ РАБОТЫ

## КЛЮЧЕВЫЕ РАБОТЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ

### АО «КОЛЬСКАЯ ГМК»

- Аттестация методик измерений (опробования):
  - остатка хлорного выщелачивания;
  - порошка никелевого трубчатых печей рафинировочного цеха;
  - штейна медного (медного фанштейна в форме концентрата);
  - автоматического опробования сливов классификации первой стадии измельчения фанштейна рафинировочного цеха;
  - кека железистого отвального цеха электролиза никеля;
  - подготовки проб геологических рудника «Северный»
- Аттестация методик измерений массовых долей цветных и драгоценных металлов в пробах:
  - штейна медного (медного фанштейна в форме концентрата);
  - порошка никелевого трубчатых печей;
  - остатка хлорного выщелачивания;
  - растворов ХМЦ и ЦЭН;
  - сульфидных медно-никелевых руд Печенгского рудного поля рентгеноспектральным методом;
  - кека железистого отвального
- Аттестация методик измерений массовых долей примесей методами атомно-эмиссионного с ИСП и масс-спектрометрического с ИСП методами в пробах:
  - никеля электролитного марок «Nornickel», «Nornickel plating grade», «Nornickel high purity»;
  - кобальта премиальных марок
- Аттестация методики измерений массовых концентраций вредных примесей (висмута, марганца, свинца, селена, сурьмы, цинка) в пробах никелевых и кобальтовых растворов ЦЭН
- Метрологическая экспертиза документации по разработке и продлению срока годности стандартных образцов предприятия состава кека железистого, остатка хлорного выщелачивания, порошка никелевого трубчатых печей, концентрата платино-палладиевого, концентрата серебряно-палладиевого и др.
- Актуализация межгосударственного стандарта ГОСТ 9722-2023 Порошок никелевый. Технические условия



## КЛЮЧЕВЫЕ РАБОТЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ

### АО «УРАЛИНТЕХ»

Аттестация методики опробования концентрата платиновых металлов на содержание влаги

---

### ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Аттестация методик измерений насыпной плотности металлосодержащих продуктов, находящихся на хранении в хранилищах и отстойниках

---

### «АО «НОВОСИБИРСКИЙ АФФИНАЖНЫЙ ЗАВОД»

Аттестация методик измерений «Золото лигатурное. Методика количественного химического анализа. Измерение массовой доли золота, серебра, платины, палладия, родия, иридия, рутения и осмия в пробах золото-серебряных лигатурных сплавов атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой методом», «Золото лигатурное. Методика количественного химического анализа. Определение массовой доли золота и серебра в пробах золото-серебряных лигатурных сплавов пробирным методом»

## КОНТАКТЫ

 Россия, 195220 Санкт-Петербург,  
Гражданский просп., 11

 <https://gipronickel.ru/>

 +7 (812) 335-31-24

 [gn@nornik.ru](mailto:gn@nornik.ru)